



impera@ustic

Membrana Acústica de Alta Densidade

Tendo como objectivo alargar as suas soluções no campo acústico, a Imperialum desenvolveu uma membrana betuminosa de alta densidade, a qual permite essencialmente amortecer as vibrações de um suporte, permitindo assim ampliar a performance acústica aos sons aéreos, transmitidos entre paredes divisórias ou lajes divisórias de pisos.

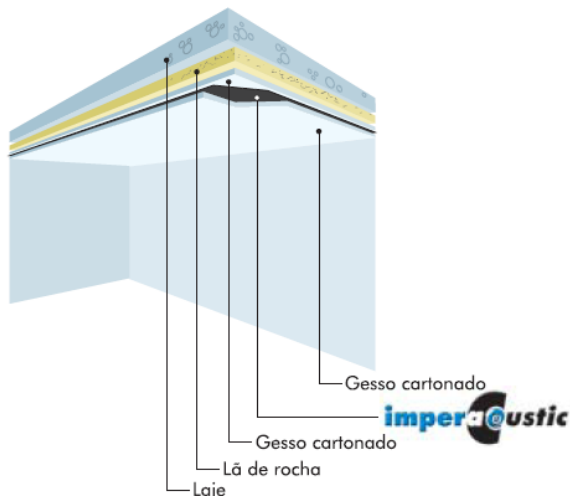
Os betumes asfálticos apresentam um conjunto de propriedades que em termos acústicos são de facto importantes:

- Acrescentam massa ao conjunto - lei da massa
- Amortecimento das vibrações por dissipação da energia mecânica, fruto das suas características viscoelásticas
- A elevada frequência de ressonância dos betumes, permitindo aumentar a performance acústica do material que compõe o sistema construtivo

Tratam-se de soluções que recorrem a painéis de gesso cartonado, dentro dos quais esta membrana é aplicada, criando-se assim o conceito da "sandwich acústica" formando estes painéis excelentes soluções de condicionamento acústico, quer para construção nova, quer para reabilitação.

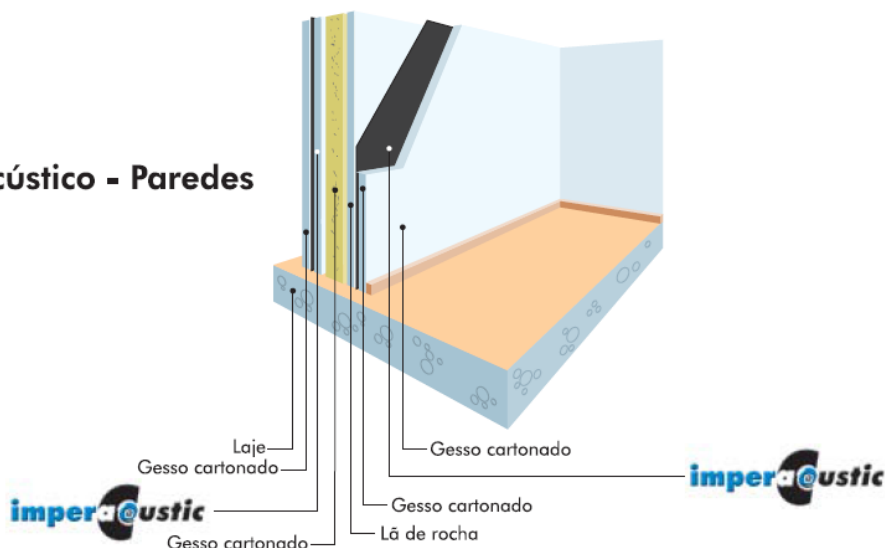
Acondicionamento Acústico - Tectos

Obra Nova ou Reabilitação



Acondicionamento Acústico - Paredes

Obra Nova ou Reabilitação



Mistura Betuminosa - Betume modificado com polímeros elastómeros e cargas minerais de alta densidade

Membrana Acústica de Elevada Densidade					
Producto	Definição	Espessura mm	Peso médio Kg/m ²	Dimensão dos rolos Largura Comprimento	
IMPERACOUSTIC 4	Membrana acústica	4	6,5	1 m	6 m
IMPERACOUSTIC 4 auto-adesivo	Membrana acústica com uma face auto-adesiva	4	6,5	1 m	6 m

Incremento do Isolamento Acústico a 125 Hz (dB) > 7

Para mais informações consultar o Departamento Técnico da Imperialum, S.A.